 	 	ims	

Application No.	Applicant(s)
09/848,397	DING ET AL.
Examiner	Art Unit .
Dah-Wei D. Yuan	1745

√	Reject d
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancell d
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

				_						_
01-		Date								
Cla		Н	_	_		Jak	-	_	_	
Final	Original	12/3/03								
	1	П				П				
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	2 3 4 5 6 7 8 G									
	10				<u> </u>					
	10				<u> </u>		_			_
	12	-		_	 	<u> </u>		<u> </u>	Ш	\square
	18		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	H	\vdash	\dashv
	10 11 12 13 14 15 16	\vdash		-	<u> </u>	-	\vdash	<u> </u>	_	
	12		_	_	⊢	⊢	-		_	-
	1 <u>P</u>	-			⊢	\vdash	-	 	-	\dashv
	18	╁╌	-	\vdash	├	-	┢	 	├─	Н
	16	├-	_	\vdash	╁		┢	┢	-	\dashv
	20	-	┢	\vdash	 	-	\vdash	\vdash		Н
	2	 	\vdash	\vdash	\vdash	H	-			
	22	 	\vdash		✝					
	28			Ī.		T	Г		Г	
	24									
1	17 18 19 20 21 22 28 24 25 26 27 28 29 30 31	=								
	276							L	_	
2	27	=		_	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	
3 4	28	=		_	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u> .			Щ
4	29	=		<u> </u>	-	_	┞-	<u> </u>	_	
	30	-	_	-		_	⊢	-	⊢	ļ
	31		-	-	┼	\vdash	\vdash	-	\vdash	
<u> </u>	32 33 34	┼-	\vdash	\vdash	┼	╀		⊢	├	 -
<u> </u>	33	\vdash	-	\vdash	┼-	+-	\vdash	├	 	\vdash
<u> </u>	35	+	-	+-	+	+	+-	╁		-
	36	╁	\vdash	-	\vdash	+	 	1	t^-	
\vdash	35 36 37	+	T	\vdash	\vdash	1	t	\vdash	\vdash	T
_	38	T	t	1	T	\top	† –	1		\Box
	38 39	\top	Π	T	T	\top		Γ	1	
	40									L
	41									
	42									
	43				L	Ĺ	\perp		<u> </u>	
	44	\Box	L	L	<u> </u>	\perp	1	$oxed{\bot}$	1	<u> </u>
	45	1		L	<u> </u>	1	<u> </u>	↓_	1_	┞
	46	_	ــــ	1	\perp	↓_	1	1	\vdash	<u> </u>
	47	1	╄	\vdash	-	╀-	\vdash	\vdash	╄-	<u> </u>
_	48	╄	╁	\vdash	╀	+	\vdash	\vdash	\vdash	
<u> </u>	49 50	1	╀		+	\vdash	\vdash	+-	+	1
ı	1.50	1	1	1	1	1	1	1	í	1

Cla	im	_				Date				
=	Original									
Final	iĝi									
-	Ō									
-	51				-	Н			\dashv	-
	51					Н			\dashv	
	52			\vdash	<u> </u>	Н	Н			
	53			_	_	Н	_		_	_
ائـــــــا	53 54 55			_		·			Ш	\dashv
\Box	55			_	_	<u> </u>				\dashv
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	56 57			<u> </u>	_	Ш				
	57									
	58 59			L		_				_
	59		L							
	60									
	61 62 63									1
	62									
	63				Γ					
	64		<u> </u>			Г				_
\vdash	65				┰	-		<u> </u>	Г	П
-	64 65 66	 	\vdash	1	\vdash	\vdash	<u> </u>	Т	 	Н
	67	-	\vdash	\vdash	\vdash	╁	\vdash	\vdash	 	Н
-	67 68	-	\vdash	├	-	\vdash	⊢	-	-	Н
<u> </u>	69	-	\vdash	⊢	-	\vdash	\vdash	-	 	
-	70	-	\vdash	┢╌	-	├	-	-	┝	H
<u> </u>	70 71	⊢	⊢	⊢	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	-
		<u> </u>	L	├-	-	⊢	-	<u> </u>	-	H
<u></u>	72	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	72 73 74		_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ļ.,	L	<u> </u>	
	74	L	匚		_	_		_	<u> </u>	
L	75	L				<u> </u>	L		_	
	75 76							<u> </u>		<u>_</u>
	l 77			l.,		<u> </u>	L.	L		
	78 79									
	79								l	
	80		Г	П						
	81 82		П	Π						
	82		1			Τ				П
	83			1	Т	T			Г	Г
	84			1		T			Π	Г
	85	\vdash	✝	T	T	1	t	П	Г	Г
\vdash	86	t	†		1	1	1	<u> </u>	\vdash	Г
	86 87		1-	\dagger	\vdash	T		T	+-	1
	88	-	+	+	╁	+	\vdash	╁		\vdash
-	89	1	-	+	+	╁─	\vdash	\vdash	-	
-	90	+	\vdash	+	+	+-	+-	\vdash	 -	-
-		⊢	+-	+	+-	+	\vdash	\vdash	\vdash	+
<u> </u>	91	╀	-	+-	+	+	╀	\vdash	├-	-
<u> </u>	92	╀		+-	1	\vdash	+-			
<u> </u>	93	⊢	╀	↓	+	+		1	┼	-
<u> </u>	94	ــــ	₩	↓_	↓_	\perp	1	 	ـ	<u> </u>
	95	1_	\perp	1	1_	\perp	1_	<u> </u>	ــــ	ــــ
<u></u>	96	ļ	_	1	\perp	\perp	\perp	_	1_	<u> </u>
	97		┖				$oxed{oxed}$	ļ_	1_	L
	98		L		L			L		
	99		I^{-}			$oxed{oxed}$	\prod			
	100	т	\neg	1	T	\top	Т			

								_		
Cla	aim	Date						-		
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103							_		Ш
	104							_		
	105 106						_			
	106				_			_		\square
	107				_					
	108			-			-	-		\blacksquare
	109 110				-					H
	111	_		-						
	111 112	_		Н		\vdash		\dashv	_	\dashv
	113	-		Н				\dashv		\vdash
	114			П				\Box		\vdash
	114 115				_			П		
	116									
	117									
	118									
	119 120 121									Ш
	120		_				_		<u> </u>	Щ
	121		_			_				Ш
	122		<u> </u>			<u> </u>				
	122 123 124	_	_			ļ.	_	_		H
	124	 	 		_	⊢	⊢	-	-	H
	125 126 127	├─	\vdash	\vdash	_		H	-	┝	\vdash
	127	\vdash	\vdash			┢	-		┢	-
	128	١.	-	_			_			\vdash
	129	_	-	Г					 	П
	128 129 130									П
	131 132									
	132									
	133		<u>L</u> .	<u> </u>				L	<u> </u>	Ш
ļ	134	<u> </u>	L	<u> </u>		L	_			Ш
	135	<u> </u>	_	↓_	_	<u> </u>	<u> </u>		-	Ш
	136 137 138	-	⊢	├-	<u> </u>	┝		<u> </u>		\vdash
	137		-	-	-	\vdash		-	H	-
	139	-	⊢	├	┝	-	\vdash	├	\vdash	Н
<u> </u>	140	╁	┢	\vdash	\vdash		╁		├	\vdash
 	141	+-	\vdash	-	\vdash	t		H	Н	${f H}$
 	142	\vdash	H	T	-	亡	1	┢	┢	\forall
	143	T		T		1	T	\vdash	Г	\sqcap
	144	Г	T	Τ	1		ΙT	t	Π	\sqcap
	145	Γ					Γ			
	146	L								
	147									
	148					L	L			Ш
	149	\Box	ullet		Ĺ			<u> </u>		Ш
	150		上				L			Ш